

補助事業番号 2023M-192
補助事業名 2023年度公設工業試験研究所等における設備拡充補助事業
補助事業者名 公益財団法人岩手県南技術研究センター

1 補助事業の概要

ものづくりの製造工程や客先で発生する不具合では、ラインの稼働停止や出荷停止に直結する場合があるため、迅速な測定が求められています。また、異物そのものの大きさが小さくなっていることから、それらに対応したサンプリング環境と顕微フーリエ変換赤外分光光度計を導入し、地域企業の品質向上等を図る。

2 予想される事業実施効果

従来の設備では対応が困難であった微小試料（異物）への対応が出来るようになった。他、マイクロプラスチックやコーティング膜など薄膜分析も対応可能になったため、従来の工業製品や食品を対象とした業種以外にも、環境分野や電子デバイス等の分野への技術支援が見込まれる。

3 本事業により導入した設備

① 顕微フーリエ変換赤外線分光光度計

http://www.sirc.or.jp/facility/data/FTIR_PR_leaflet.pdf



設置場所：【公益財団法人岩手県南技術研究センター】

この度導入した装置は、主に有機物の分析に威力を発揮します。製品に付着・混入した異物の成分や、肉眼ではわかりにくい小さな異物の分析が可能です。

クレーム対応等で科学的データが必要、材質判別を行いたい場合などに有効です。

②本事業に係る印刷物等

岩手県南技術研究センター 広報誌「県南技研だより 2024年2月 第227号」
令和6年2月発刊予定



4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 公益財団法人 岩手県南技術研究センター

(コウエキザイダンハウジンイワテケンナンギジュツケンキュウセンター)

住所： 〒021-0902

岩手県一関市萩荘字高梨南方114-1

代表者： 理事長 佐藤 善仁 (サトウ ヨシヒト)

担当部署： 研究開発部 (ケンキュウカイハツブ)

担当者名： 手島暢彦 (テシマノブヒコ)、志田亜裕実 (シダアユミ)、
佐藤清美 (サトウキヨミ)

電話番号： 0191-24-4688

F A X： 0191-24-4689

E-mail： tech-info@sirc.or.jp

U R L： <http://www.sirc.or.jp/>